



> **STROPNÝ SYSTÉM RECTOLIGHT**

PREZENTÁCIA

JE LEPŠIE STAVAŤ SPOLU

RECTOR[®]

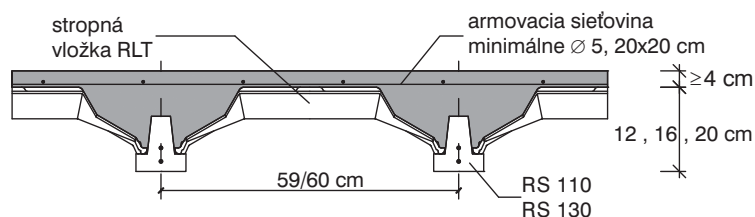
Charakteristika konštrukcie

Husto rebrový stropný systém RECTOLIGHT sa používa pri výstavbe rodinných domov, obytných a verejných budov.

Dosahovaná svetlosť stropu od 1,0 m do 8,0 m.

Skladba stropnej konštrukcie:

- Stropné nosníky RECTOR RS 110 alebo RS 130 mm z predpätého betónu.
- Stropné vložky RECTOLIGHT z lisovaného dreva s výškou: RL 12, 16, 20 cm, zaliate vrstvou nadbetónávky, ktorá zmonolitní strop a zabezpečí správne rozloženie zaťaženia.

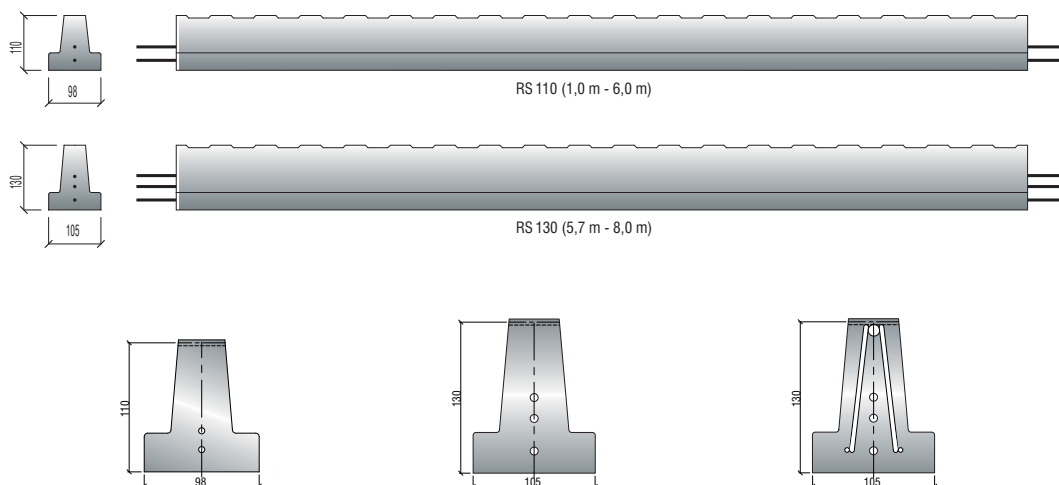


- Betón triedy C20/25, minimálne 4 cm nadbetónávky, spotreba na 1 m² od 0,06 do 0,10 m³
- Výstuž pri podperách, prúty od Ø 8 do Ø16, po jednom kuse nad rebrom v oblasti pri podperách.
- Kari sieť minimálne Ø 5, 20x20 cm, zaliata v nadbetónávke.

Sortiment

■ Stropné nosníky RECTOR RS

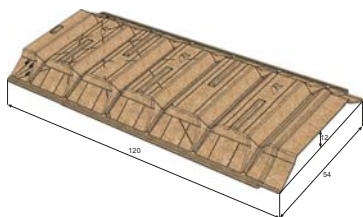
- Betónové predpäté nosníky z betónu C 50/60 (B60).
- Ocelové laná a ocelová priehradová výstuž B 500A (A-IIIIN).
- Hmotnosť nosníkov (len 15-20 kg/bm) umožňujúca manuálnu montáž bez potreby používať drahé zdvíhacie zariadenia.



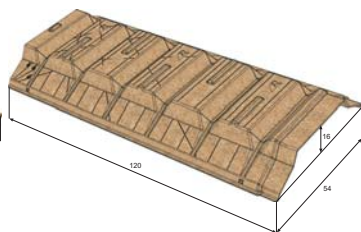
Počet nosníkov RECTOR na 1 m ² stropu									
Typ nosníka RECTOR	Jednoduché ukladanie			Dvojité ukladanie			Trojité ukladanie		
	Os. vzdialenosť (cm)	Množstvo (bm/m ²)	Hmotnosť (kg/m ²)	Os. vzdialenosť (cm)	Množstvo (bm/m ²)	Hmotnosť (kg/m ²)	Os. vzdialenosť (cm)	Množstvo (bm/m ²)	Hmotnosť (kg/m ²)
RS 110	59	1,69	26,20	69	2,90	44,95	79	3,80	58,90
RS 130	60	1,67	32,57	70	2,86	55,77	80	3,75	73,13

Tab. 1. Spotreba stropných nosníkov na 1 m² stropu RECTOLIGHT

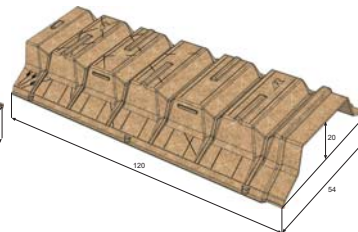
■ Stropné vložky z lisovaného dreva RECTOLIGHT



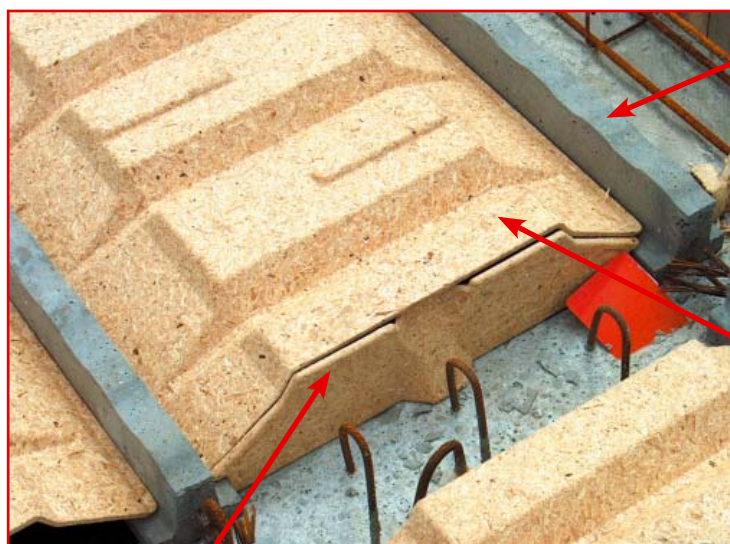
RL 12 – 5,2 kg/ks
Rozmery: 1200/540/120 mm



RL 16 – 6,1 kg/ks
Rozmery: 1200/540/160 mm



RL 20 – 6,4 kg/ks
Rozmery: 1200/540/200 mm



Strop na typových predpäťých nosníkoch RECTOR RS 110; RS 130 (15 – 20 kg/bm)

Ultraľahké stropné vložky RECTOLIGHT RL 12, 16, 20

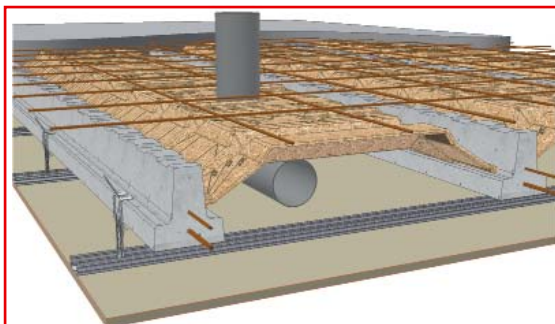
Drevené uzávery RECTOLIGHT
- stabilné polozenie a jednoduchá montáž
- praktické nastavovanie osových vzdialeností nosníkov
- spĺňa funkciu debnenia počas betónovania stropu

Počet stropných vložiek RECTOR na 1 m² stropu

Typ výplne RECTOR	Typ nosníka RECTOR	Počet stropných vložiek RECTOR					
		Jednoduché ukladanie		Dvojité ukladanie		Trojité ukladanie	
		Množstvo (ks/m ²)	Hmotnosť (kg/m ²)	Množstvo (ks/m ²)	Hmotnosť (kg/m ²)	Množstvo (ks/m ²)	Hmotnosť (kg/m ²)
RL 12/ Dĺžka 120cm	RS 110	1,39	7,23	1,19	6,19	1,04	5,41
	RS 130	1,38	7,18	1,18	6,14	1,03	5,36
RL 16/ Dĺžka 120cm	RS 110	1,39	8,48	1,19	7,26	1,04	6,34
	RS 130	1,38	8,42	1,18	7,20	1,03	6,28
RL 20/ Dĺžka 120cm	RS 110	1,39	8,90	1,19	7,62	1,04	6,66
	RS 130	1,38	8,83	1,18	7,55	1,03	6,59

Tab. 2. Spotreba vložiek RECTOLIGHT na m² stropu

RECTOLIGHT – riešenie pre všetky podlažia



Strop medzi podlažiami

Zjednodušuje montáž, dáva široké možnosti riešenia stropu.

Obr. Zavesený podlah v systéme RECTOLIGHT

Strop pivnice a garáže

Zaručuje estetický vzhľad aj bez zavesenia podhľadu.



Fot. Rozložený RECTOLIGHT – pohľad zdola

■ Vložka 12 cm

2 + 2,3 kN/m ² – Jednoduchý nosník			2 + 2,3 kN/m ² – Spojitý nosník		
Rozpätie	Výška stropu	Množstvo nadbetonávky (l/m ²)	Rozpätie	Výška stropu	Množstvo nadbetonávky (l/m ²)
do 4,00 m	12+4	59,8	do 4,60 m	12+4	59,8
do 4,50 m	12+5	69,8	do 4,80 m	12+5	69,8
do 5,20 m	12+4 (x2)	63,9	do 5,40 m	12+4 (x2)	63,9
do 5,40 m	12+5 (x2)	74	do 5,60 m	12+5 (x2)	74

■ Vložka 16 cm

2 + 2,3 kN/m ² – Jednoduchý nosník			2 + 2,3 kN/m ² – Spojitý nosník		
Rozpätie	Výška stropu	Množstvo nadbetonávky (l/m ²)	Rozpätie	Výška stropu	Množstvo nadbetonávky (l/m ²)
do 5,40 m	16+4	73,5	do 5,60 m	16+4	73,5
do 5,50 m	16+5	83,6	do 5,70 m	16+5	83,6
do 6,30 m	16+4 (x2)	79,3	do 6,50 m	16+4 (x2)	79,3
do 6,50 m	16+5 (x2)	89,3	do 6,80 m	16+5 (x2)	89,3

■ Vložka 20 cm

2 + 2,3 kN/m ² – Jednoduchý nosník			2 + 2,3 kN/m ² – Spojitý nosník		
Rozpätie	Výška stropu	Množstvo nadbetonávky (l/m ²)	Rozpätie	Výška stropu	Množstvo nadbetonávky (l/m ²)
do 6,20 m	20+4	92,9	do 6,50 m	20+4	92,9
do 6,40 m	20+5	103	do 6,70 m	20+5	103
do 7,20 m	20+4 (x2)	102,7	do 7,40 m	20+4 (x2)	102,7
do 7,40 m	20+5 (x2)	112,8	do 7,60 m	20+5 (x2)	112,8

Tab. 3. Návrh stropu



Nízka hmotnosť, rýchla montáž

Manipulácia s nosníkmi a stropnými vložkami je jednoduchšia ako kedykoľvek predtým!

Hoci sú pásy vložiek relatívne dlhé (1,20 m), ich montáž je výnimočne rýchla (až do 50% ušetreného času).

Vysoká pevnosť

Výnimočne vysoká mechanická pevnosť, výrazne vyššia ako stanovujú normy, plne zabezpečuje bezpečnostné podmienky počas realizačných prác.



Jednoduché opracovanie

Výrobok sa dá jednoducho prispôsobiť rezaním pri zachovaní všetkých kvalitatívnych parametrov ako aj estetiky pohľadu. Vypuklé prvky na vrchnej strane vložky predstavujú integrované dištančné podložky pre kari siete: nie je potrebné dodatočne podkladať výstuž.



Drevené uzávery

Ku každému z troch druhov vložiek sú dopasované špeciálne bočné uzávery, ktoré zabraňujú vytekaniu betónu mimo stropu.



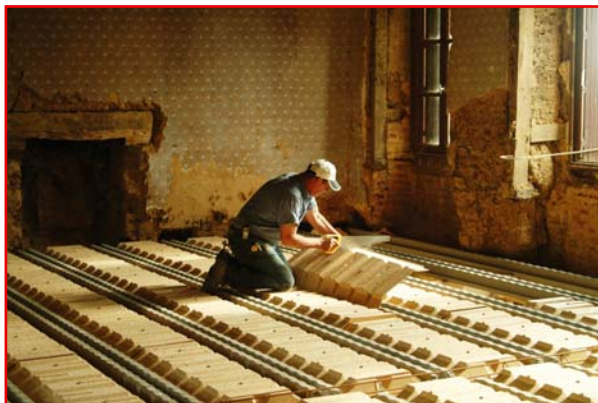
Jednoduchá preprava

Tvar RECTOLIGHT umožňuje jednotlivé diely stabilne ukladať na seba.

Jedna paleta stačí na realizáciu stropu s povrchom 70m², čím šetríme náklady na dopravu.

Jednoduchá a rýchla výmena stropu

RECTOLIGHT – dokonalé riešenie v prípade výmeny stropov v existujúcich budovách (rekonštrukcie).



- jednoduchá a rýchla manuálna montáž
- ľahká stropná konštrukcia – celková hmotnosť stropu už od 187 kg/m², čo má význam vzhľadom na prenášanú záťaž na steny a základy
- možnosť realizovať strop bez použitia montážnych podpier pri betonáži – až do 5,8 m
- nosníky osadené v stene

*Lahký strop
= nízke náklady*

Strop RECTOLIGHT – optimalizované riešenie z hľadiska: prepravy, technickej realizácie, estetiky a finančných nákladov!
Overte si to sami! Stačí, ak si urobíte rozpočet a zohľadníte všetky možné úspory podľa nasledujúceho zoznamu:

nižšie náklady na prepravu
+
úplné využitie odpadov
+
super rýchla montáž
+
montáž bez podpier až do 5,8 m
+
integrované dištančné prvky pod kari sieť
+
zminimalizované množstvo betónu
+
lacné a rýchle upevňovanie podhľadových systémov

=
riešenie, vďaka ktorému ušetríte



6,6 palety
betónových vložiek



=

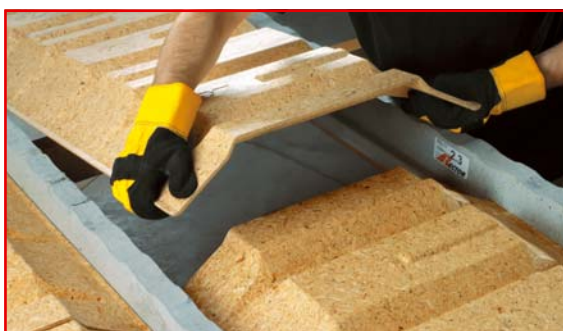
1 paleta
vložiek RECTOLIGHT



NOVINKA!!
Ľahký husto rebrový strop
RECTOLIGHT

„Stropný systém RECTOLIGHT tvoria predpäté nosníky a ultraľahké výplne z lisovaného dreva – je to inovatívne riešenie konštrukcie stropu, ktoré sa môže použiť na každej úrovni budovy.

RECTOLIGHT vyrába exkluzívne firma RECTOR, je to odpoveď na potreby projektantov, stavebných firiem a investorov. Patentované riešenie zjednoduší realizáciu vašich projektov a súčasne zaručí príslušnú bezpečnosť!



Inovatívne riešenie

Inovatívne riešenie je založené na klasickom sortimente predpätých nosníkov RECTOR a stropných vložiek vyrobených z veľmi ľahkého lisovaného dreva, ktoré nahrádzajú betónové vložky. Vďaka tomu je možné maximálne znížiť hmotnosť stropu a výrazne zjednodušiť montáž.

Vysoká kvalita

Veľmi kvalitný výrobok s vynikajúcimi pevnostnými vlastnosťami. Vďaka tomu získavame kvalitné stratené debnenie zvyšujúce bezpečnosť počas montáže vďaka svojej pevnosti v porovnaní s populárnymi betónovými vložkami.



Ekonomické riešenie

Nízka hmotnosť, relatívne veľké rozmery a jednoduchosť spracovania výrazne skracujú čas montáže a znižujú náklady na prepravu, pretože jedna paleta vložiek zodpovedá niekoľkým paletám betónových vložiek.

JE LEPŠIE STAVAŤ SPOLU

RECTOR[®]

RECTOR Slovakia, organizačná zložka, Röntgenova 26, 851 01 Bratislava
e-mail: info@rector-sk.com; www.rector-sk.com